

Vertedero de la Avenida 19

Fronteras: El 19th Avenue Landfill abarca aproximadamente 213 acres y esta ubicado en la esquina sureste de la Avenida 19 y Camino Lower Buckeye en Phoenix.

Contaminantes: Actualmente los contaminantes de interés incluyen muy bajos niveles de compuestos volátiles orgánicos (VOCs, por sus siglas en ingles), metales pesados como el arsénico, bario, mercurio, y níquel, y radiación beta. Actualmente, el único compuesto que se encuentra sobre los niveles de agua potable (MCLs, por sus siglas en ingles) es 1,1 dicloroetano (1,1 DCE, por sus siglas en inglés). Pruebas de la tierra y de los desechos en el vertedero indicaron que los contenidos del vertedero son parecidos a los que se encuentran en vertederos municipales, sin embargo, también se botaron desechos industriales en el sitio. Durante el RI, los VOCs que fueron detectados con mas frecuencia fueron etilbencina, xilenos, tolueno y 1,4 diclorobencina. Los contaminantes de interés en este sitio pueden cambiar según sean disponibles nuevos datos.

Impacto a la Salud Publica: La evaluación de riesgo y de salud preparada por la Agencia de Sustancias Toxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR, por sus siglas en ingles), indico que no se considera que el agua subterránea que corre por debajo del vertedero amenace la salud publica. El agua subterránea de esa área se usa solamente para propósitos industriales; no se usa como agua potable. Impactos potenciales y futuros al agua subterránea serán mitigados por el plan de contingencia del agua subterránea, así que no habrá alguna ruta de exposición a través de ninguno de los suministros de agua potable. Agua potable para esa área es suministrada por el sistema de distribución de agua de la Ciudad de Phoenix. El sistema municipal jala agua del agua subterránea y fuentes de agua en la superficie a treinta millas del sitio. El pozo de agua potable más cercano se encuentra a mas de tres millas del sitio. Un pozo industrial y cuesta abajo un pozo agrícola se encuentran a 200 y 800 pies, respectivamente, del sitio. Sin embargo, actualmente no se sabe de contaminación en estos pozos.

Actividades de Alcance a la Comunidad: Actualmente no se han planeado actividades de alcance a la comunidad para este sitio.

Estado del Sitio: El sitio fue incluido en la Lista de Prioridades Nacional del EPA en septiembre de 1983. ADEQ fue designado autoridad para supervisar el proyecto en 1988. Un Decreto de Consentimiento, requiriendo que se taparan las células del vertedero, eliminación y tratamiento del gas metano, control del agua subterránea, mejoramiento del control de inundación y estabilización de las orillas del río, y un plan de contingencia para tratar el agua subterránea si se sobrepasan los estándares, fue sometido en junio de 1992.

Actividades de remediación se han terminado y este proyecto esta en la etapa de operaciones y mantenimiento. Pruebas trimestrales del agua subterránea, control de metano mensual, e inspecciones de la tapa en el vertedero, construcciones para el control de inundación y jardinería continúan. ADEQ termino el análisis de cinco años y determino que el remedio protege la salud humana y al medio ambiente. Este documento estará disponible al publico para su revisión en

los depósitos de información. El diseño de ingeniería final de un sistema que aumentara la colección de gas fue aprobado por ADEQ y construcción del sistema se terminó en agosto de 2002.

Deposito de Información: Partes interesadas pueden repasar la información del sitio en Biblioteca Pública de la Ciudad de Phoenix ubicada al 1221 Norte de la Avenida Central en Phoenix, (602) 262-6110. Los archivos del sitio también se encuentran en la oficina principal de ADEQ ubicada al 1110 al Oeste de la Calle Washington en Phoenix. La información está disponible al público de lunes a viernes de 8 a.m. a 5 p.m. Para fijar una cita para repasar los archivos públicos de los sitios, por favor comuníquese con el Centro de Registros de ADEQ al (602) 771-4378 o al (800) 234-5677 extensión 771-4378 (sin cobro en Arizona).

Contactos: Para más información acerca de este sitio, por favor comuníquese con el Director del Proyecto de ADEQ, William DePaul, al (602) 771-4654 o con la Coordinadora de Participación Comunitaria de ADEQ, Tina Wesoloskie al (602) 771-4238. En Arizona, pero fuera del área de Phoenix, llame al (800) 234-5677. Contactos adicionales incluyen a la Directora del Proyecto de EPA, Nadia Hollan, (415) 972-3187, o la Coordinadora de Participación Comunitaria de EPA, Jackie Lane, (415) 972-3236 (línea de recados, sin cobros de EPA al (800) 231-3075).